



# Serie CL4100

Client SSD: 120GB - 480GB CL4111



El CL4111 de PNY es una unidad de estado sólido (SSD) SATA III (6 Gb/s) de 2.5 pulgadas de la Serie Client CL4000 veloz y confiable, ideal para integración en equipo de marca. Optimizado para máxima estabilidad, eficiencia de energía y durabilidad, el CL4111 está diseñado para cumplir con los rigurosos requerimientos de los OEM. El SSD CL4111 de PNY brinda un alto rendimiento en operaciones de entrada/salida (I/O) de datos y velocidades de rendimiento usando solo una fracción de energía. Además, la serie de SSD Client CL4100 cuenta con muy bajo consumo de energía durante los periodos de inactividad para incrementar la eficiencia energética aún más en dispositivos móviles, lo que resulta en un incremento notable en la vida de la batería sin sacrificar la agilidad del sistema

## Opciones Disponibles



CL4111 Client SSD

El CL4111 de PNY ofrece capacidades de 120, 240, 480 y 960 GB\*\* usando memorias flash de grado computacional MLC NAND estándares en la industria, en conjunto con controladores de la familia SandForce. La compresión de datos basada en el hardware optimiza la escritura en memoria flash e implementa administración inteligente de bloques con esquemas de nivelación para incrementar la resistencia y confiabilidad del disco en general.

PNY trabaja muy de cerca con sus proveedores para optimizar y calificar cada aspecto de los discos, incluyendo un cuidadoso diseño de la tarjeta, estabilidad y características de firmware comprobadas y una validación extensiva del disco. El CL4111 también cuenta con cifrado ECC y AESW de 256 bits mejorado con contraseña para el disco para una protección de datos confiable y segura sin comprometer el rendimiento. El SSD CL4111 es tu mejor opción para una fácil implementación y administración segura para ambientes de TI, ayudando a reducir el costo total de propiedad (CTP) a lo largo de la vida del disco.

## RENDIMIENTO SUPERIOR Y SEGURIDAD MEJORADA

- Alta velocidad de lectura secuencial de hasta 555 MB/s
- Cifrado AES de 256 bits basado en hardware, características de borrado seguro
- La mejor Protección de datos de punta a punta de su tipo con ECC incrementado

## CONFIABILIDAD MEJORADA CON COSTO TOTAL DE PROPIETARIO (CTP) REDUCIDO

- MTBF: 1,500,000 horas con 5 años de garantía
- Compatible con el monitor de estado del disco S.M.A.R.T.
- La calificación extensiva reduce el tiempo inactivo y reduce el CTP en ambientes de clientes de TI

## APLICACIONES

- Compatible con múltiples SO y aplicaciones de negocio; Inicio de aplicación veloz
- PC de Entornos Corporativos y clientes delgados

## ESPECIFICACIONES

Client SSD: CL4111					
Capacidades (IDEMA)	120 GB, 240 GB, 480 GB, 960 GB**				
No. de Parte PNY	120 GB: SSD7CL4111120-* 240 GB: SSD7CL4111240-* 480 GB: SSD7CL4111480-* 960 GB: SSD7CL4111960-*				
Dimensiones de la Caja	5.25" x 4.65" x 1.25"				
Componentes NAND	Memoria Flash NAND Multi-Level Cell (MLC)				
Interfaz	SATA-III (6 Gb/seg); Compatible con versiones anteriores de SATA-II				
Tamaño	2.5 pulgadas				
Dimensiones	100 x 70 x 7 mm				
Peso	80 gramos				
RENDIMIENTO		120 GB	240 GB	480 GB	Units
Max Lectura Secuencial	550	545	555	MB/seg	
Max Escritura Secuencial	525	525	530	MB/seg	
Max Lectura Random	29,000	27,000	36,000	IOPS	
Max Escritura Random	90,000	90,000	52,000	IOPS	
AMBIENTAL					
Consumo de Energía	1.5W Activo, 0.23W Inactivo; Características de administración de energía				
Temperatura de Operación	0°C ~ 70°C				
Temperatura de Almacenamiento	-45°C ~ 85°C				
Certificaciones	RoHS, CE, FCC, REACH, BSMI, UL				
CONFIABILIDAD / SEGURIDAD					
Tiempo Medio Antes de Falla (MTBF)	1,500,000 Horas				
Error Correction Code (ECC)	Hasta 55 bits corregibles por cada sector leído de 512 bytes				
Ruta de Datos	Protección de datos de punta a punta				
Cifrado de Datos	Compatible con AES 256				
Borrado Seguro	Estándar, Borrado Seguro Mejorada				
Monitoreo de Estado del Producto	Auto Monitoreo, Análisis, y Tecnología de Reportes (S.M.A.R.T.)				
COMPATIBILIDAD					
Serial ATA	Totalmente compatible con la Organización Internacional Serial ATA: Serial ATA Revisión 3.1. Totalmente compatible con ATA/ATAPI-8 Standard Native Command Queuing (NCQ)				
Requerimientos de Energía	Conector de Energía SATA Estandar				
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES					
Optimización del Rendimiento	TRIM (Requiere compatibilidad con SO)				
Soporte y Servicio	5 años de Garantía Limitada Lineas de soporte técnico sin costo				

\*RB (Caja Retail), BLK (Bulk)

\*\*La capacidad de 960 GB SSD es compatible usando la familia de controladores SMI. Mayor información en el resumen de producto del CL4111 de 980GB

PNY Technologies, Inc. 100 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054 | Tel 973 515 9700 | Fax 973 560 5590

Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. El logo de PNY es una marca registrada de PNY Technologies, Inc. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. 2015 PNY Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

